









N.º 6

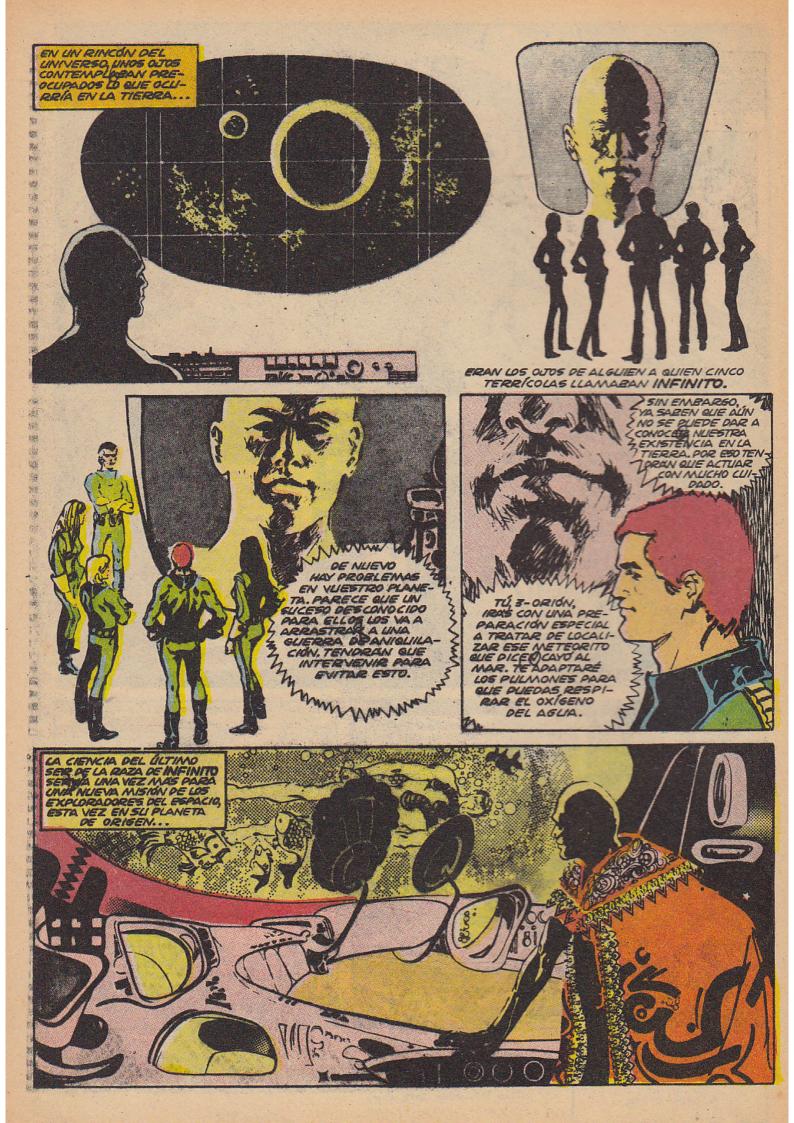
Precio de venta en Chile: Eº 3.

Aéreo: Eº 0,40.

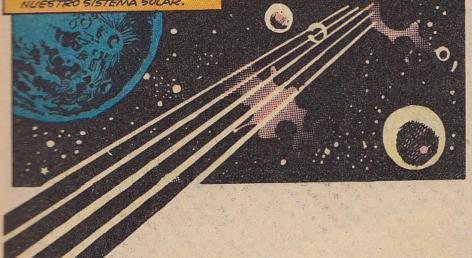
Precio de venta en

Argentina: \$ 0,60.

"5 X INFINITO" — Año 1 — Revista editada e impresa por Empresa Editora Zig-Zag.
S. A., Chile. Directora: E. Pérez. Representante legal: Guillermo Canals S. Avda. Santa María
076 Casilla 84-D, Santiago de Chile. Distribuidores exclusivos para Argentina: RYELA, S. A.
1 C. 1. F. y A., Paraguay 340, Buenos Aires. En Perú: Distribuidora Rimac, S. A. Pasea de
la República 979, casilla 5595, Lima.



CONCLUIDA LA OPERACIÓN, 3-ORIÓN
FUE CONDUCIDO A UNA NAVE ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA LA NAVESACIÓN SUBMARINA, Y ESCOLTADO POR LAS DE SUS COMPAÑEROS,
EMPRENDIÓ LA MARCHA HACIA
NUESTRO SISTEMA SOLAR.







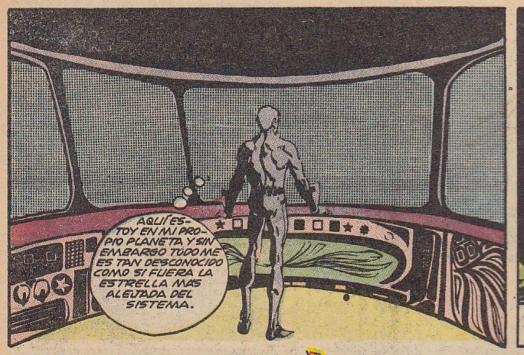


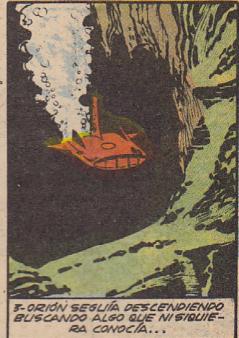
EVITANDO
LOS MEDIOS
DE DETECCIÓN
TERRESTRES,
LA NAVE DE
3-ORIÓN SE
DIRIGIÓ A LAS
PROFLINDIDADES DEL
OCÉANO
ATLANTICO...

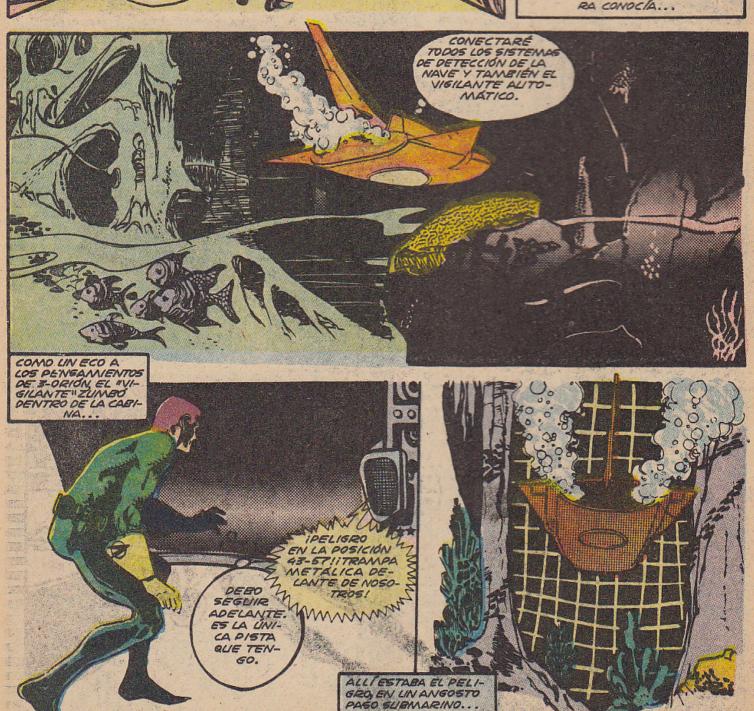


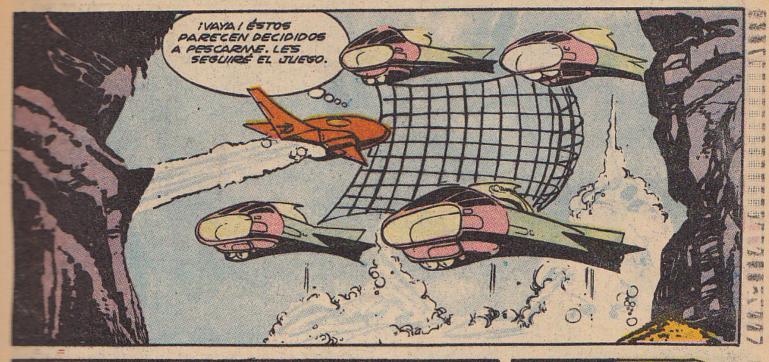


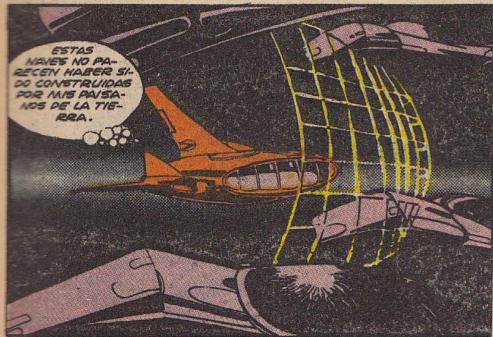












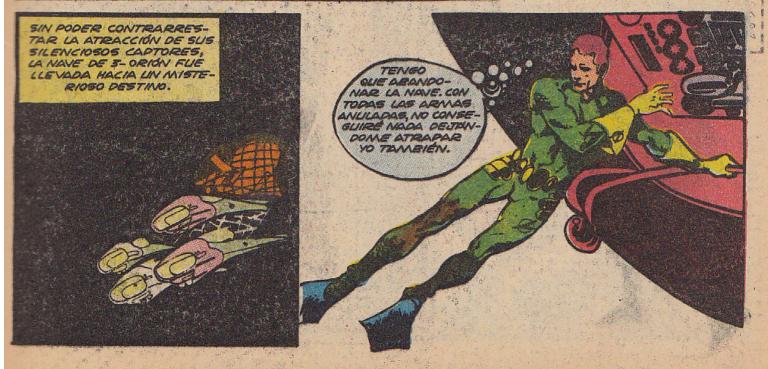


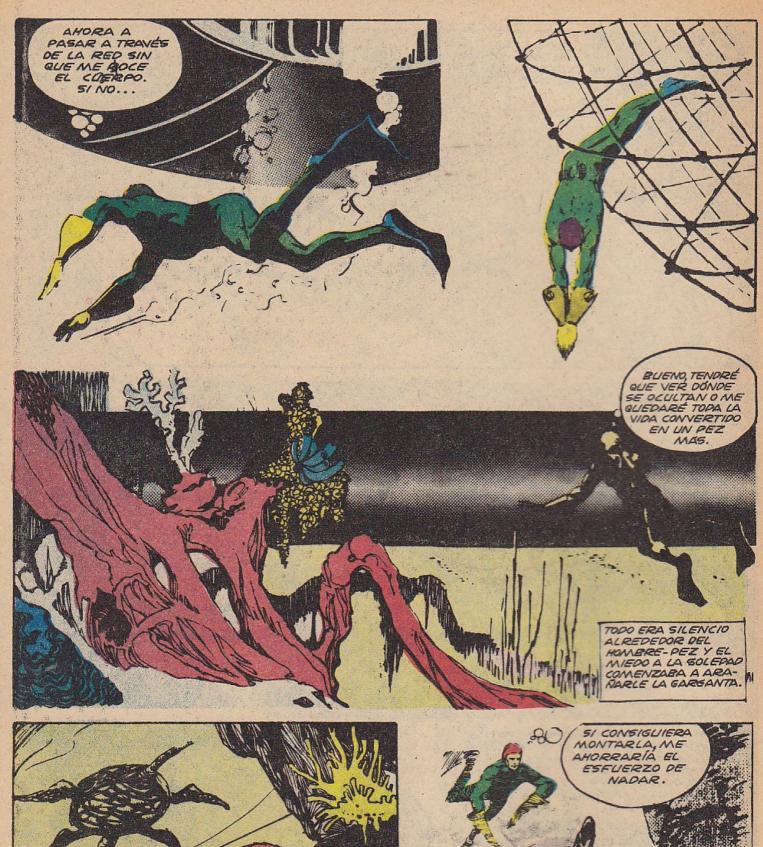
146

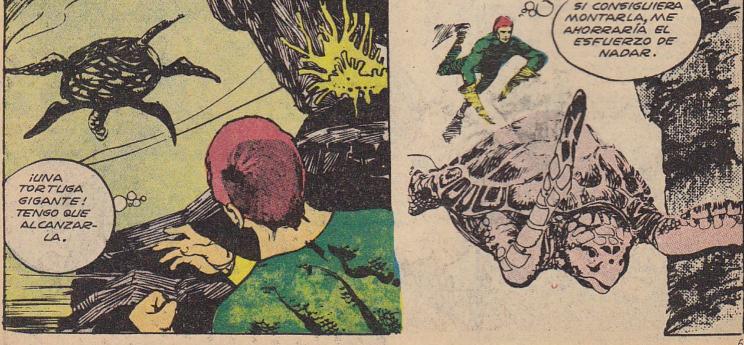
極第

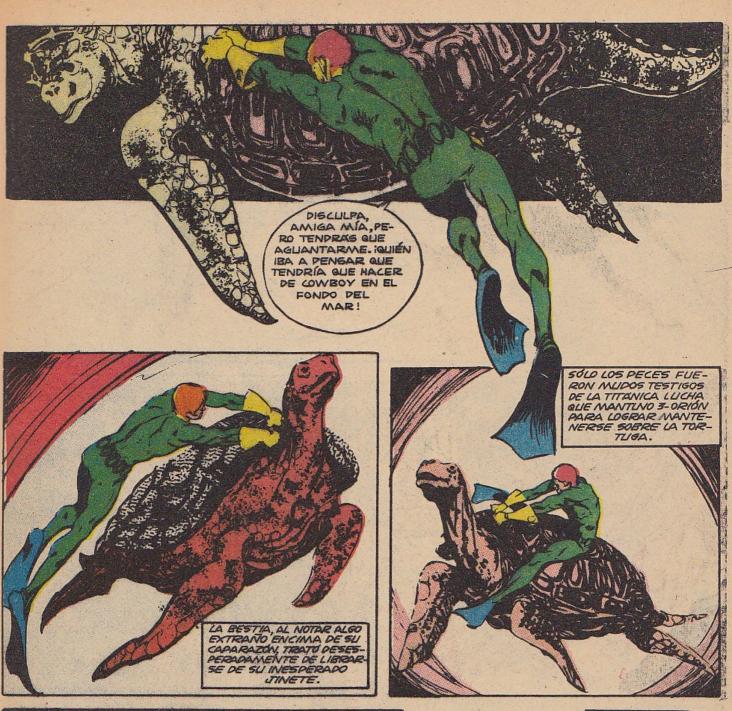
12.00 10.00 10.00

步舞



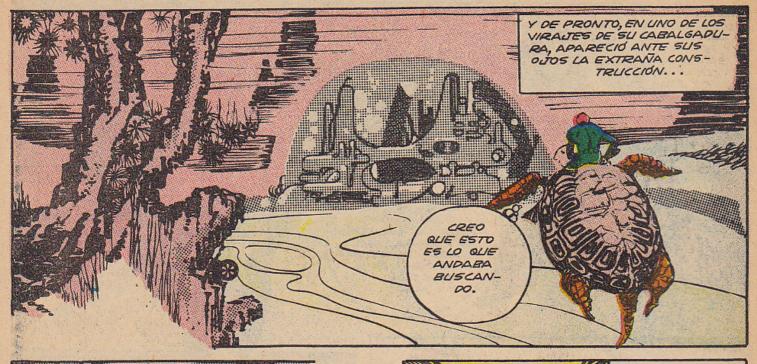


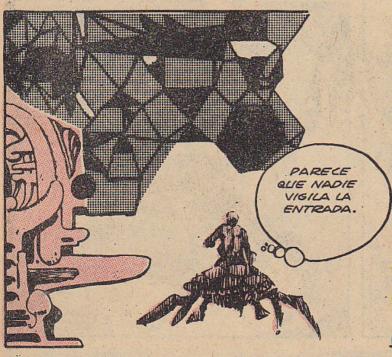








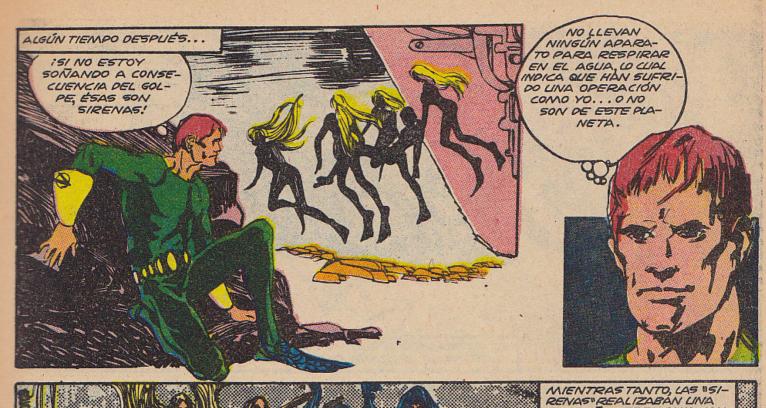


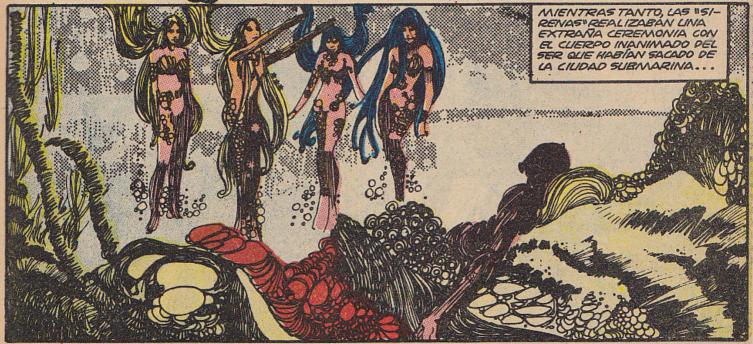


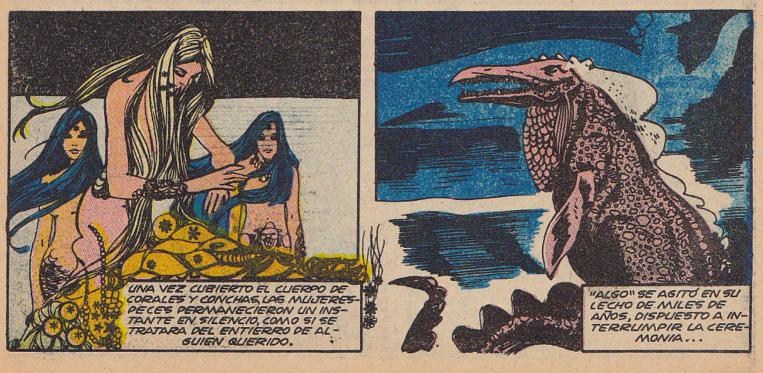












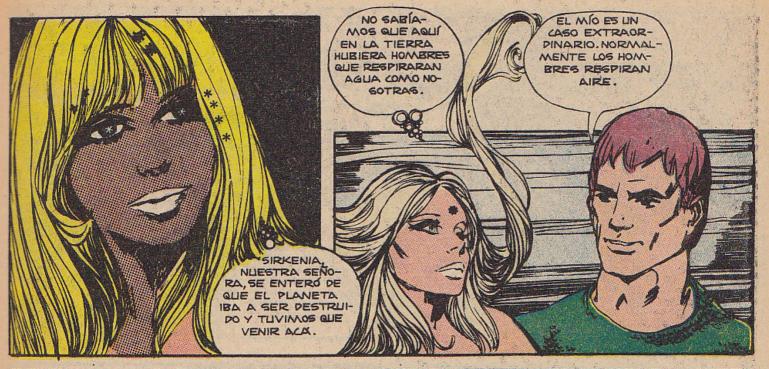






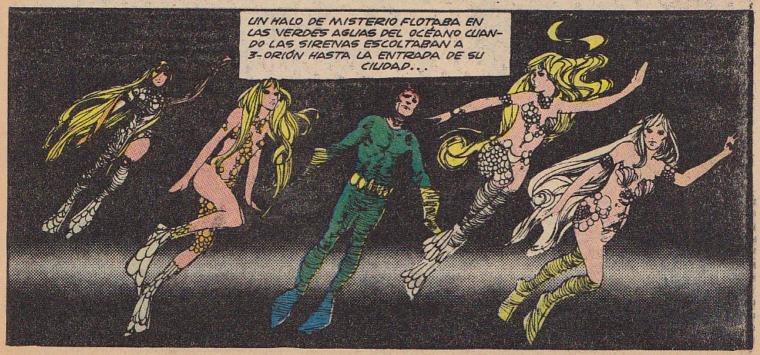


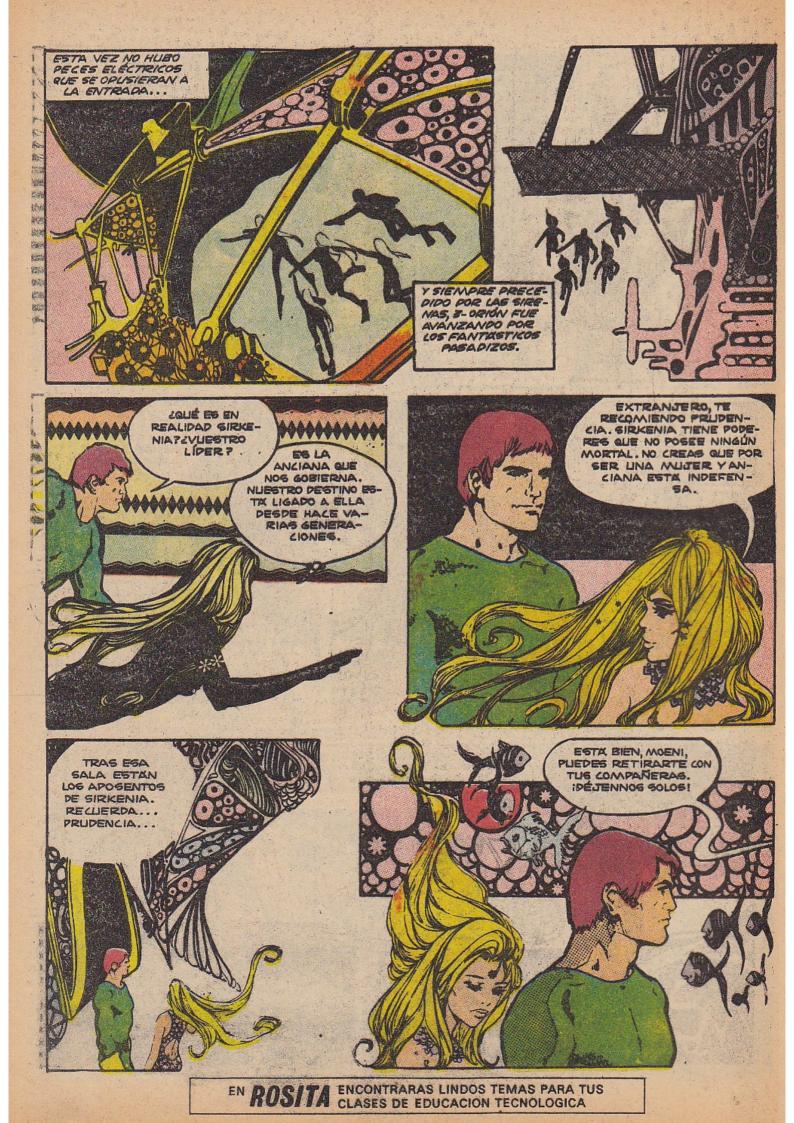




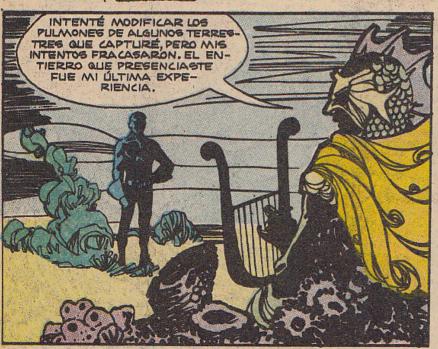








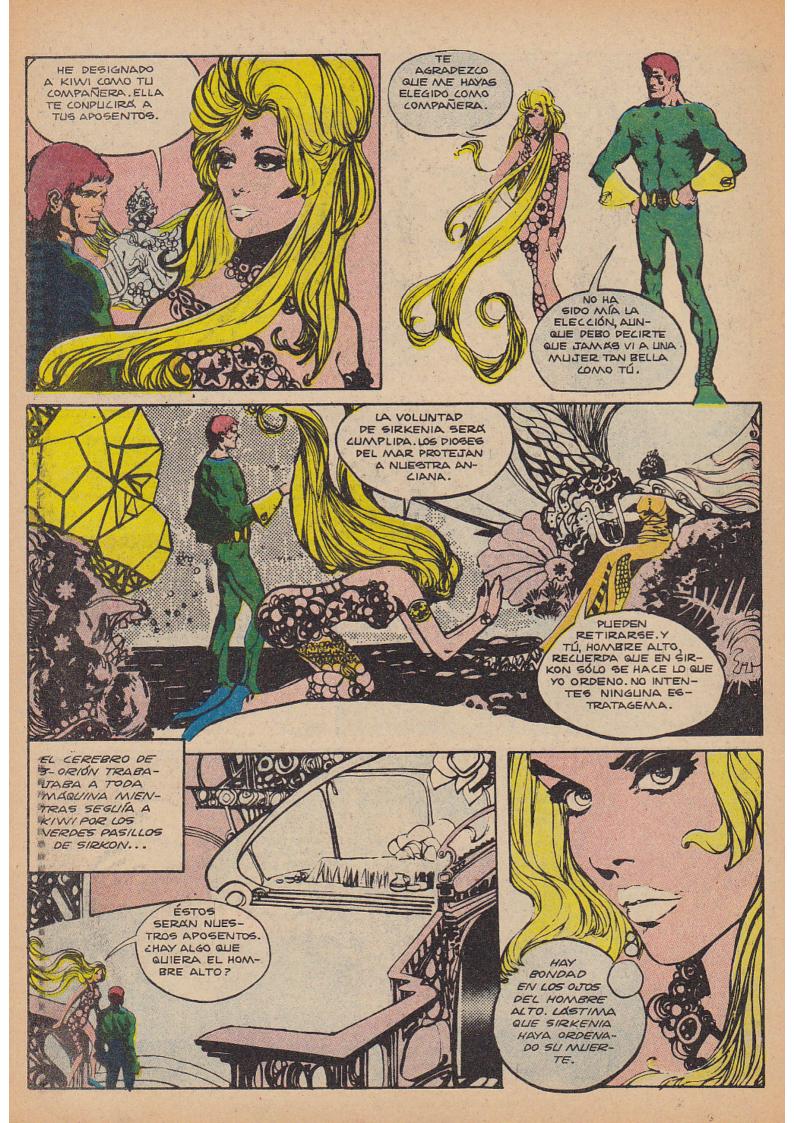
















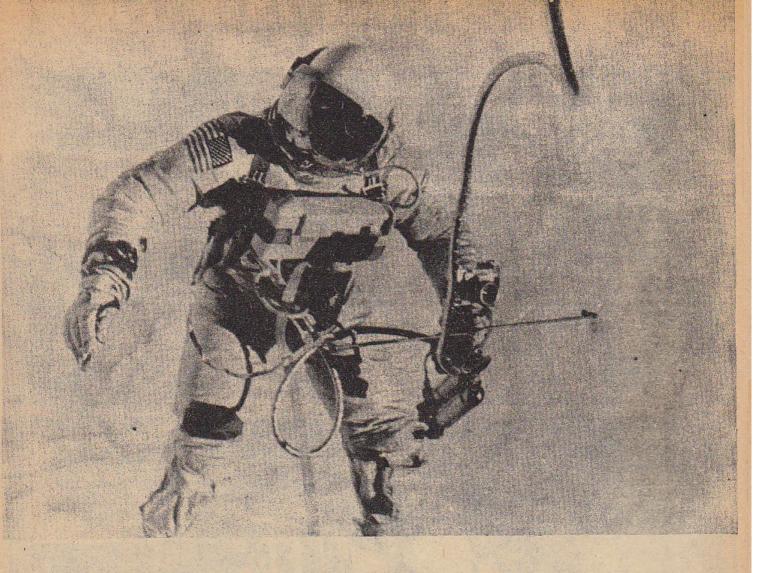






ROSITA

LA REVISTA PARA LAS MAMAS PRACTICAS Y BUENAS DUEÑAS DE CASA



CIVILIZACION EN OTROS

No hace mucho tiempo apareció el término "exobiología", que significa biología "exterior". Es una nueva ciencia que estudia la vida fuera de la

Las cuestiones que investiga la exo-biología son muy variadas: en qué condiciones pueden vivir los organis-mos fuera de la Tierra, qué formas de vida se pueden esperar en los planetas próximos, podrán los organismos te-rrestres vivir en otros planetas, pueden los partículos más pequeñas resistir el las partículas más pequeñas resistir el desplazamiento en el polvo cósmico, en

los meteoritos y en los asteroides.

No se dispone de pruebas directas de que haya vida fuera de nuestro planeta, pero muchas cosas hablan a favor de esta hipótesis.

Con toda la variedad de formas de vida en la Tierra, sus bases vitales son asombrosamente parecidas. La base de la estructura de todos los organismos conocidos la forman combinaciones or-gánicas complejas de átomos de carbono, moléculas de albúmina y ácidos nucléicos.

Los biólogos consideran que en épo-cas pasadas surgió en la Tierra la vi-da de lo inanimado. Ya en las prime-ras etapas de surginiento de la vida era tan complicada la estructura mo-



Ahora el hombre ya está en condiciones de investigar personalmente otros planetas. No se descarta la posibilidad de que exista vida en Venus y Júpiter.

lecular que se excluye casi totalmente la hipótesis sobre el casual surgimien-

No hay lugar a dudas de que son ne-cesarias condiciones físicas y químicas determinadas para la vida. Por eso en otros planetas, donde las condiciones son otras, los organismos deberán dife-renciarse de los terrestres.

LIMITES VITALES

Es importante señalar que la estructura molecular y celular de lo vivo determina mucho los límites de la vida. Por ejemplo, las altas temperaturas (superiores de 100 y 150 grados) son una frontera insuperable para la vida.

Las temperaturas bajas no son muy peligrosas para la vida, pero con el en-friamiento los procesos bioquímicos se frenan y surge el entumecimiento. En este estado algunos organismos y cé-lulas son capaces de tolerar no sólo temperaturas inferiores a las que se registran en la Tierra, sino próximas al cero absoluto.

Entre los planetas del sistema so-lar, Venus, Marte y la Luna son los que más atraen la atención de los sabios. Este interés es debido a que estos planetas ya van siendo "accesibles" a la investigación directa. Desde el punto de vista biológico, las condiciones de vida en estos planetas son muy variadas. De la Luna ya se conoce algo. De Venus se conoce aún menos. Los datos de que su temperatura es muy alta (cerca de 300°) prueban que es imposible la vida albuminosa. Sin embargo, también se tienen datos de que las temperaturas en Venus son próximas a las terrestres.

Las condiciones físicas en Marte se conocen relativamente bien. Para investigar si es posible la vida en Marte, en cámaras especiales con organismos terrestres se crean condiciones semejantes a las de ese planeta. Se investigan su resistencia biológica, capacidad de reproducción de distintos microorganismos y plantas inferiores.

Existential de la contra del contra de la contra del contra de la contra del

Existen otras vías para esclarecer si hay organismos semejantes a los terrestres en los planetas próximos. En el último tiempo se crean y experimentan aparatos que serán enviados a uno y otro planeta y tomarán muestras de la atmósfera y del terreno. Es posible que encontremos en ésos señales de seres vivos. Los aparatos —autómatas—comunicarán a la Tierra los resultados de sus investigaciones.

CIVILIZACION EN OTROS PLANETAS

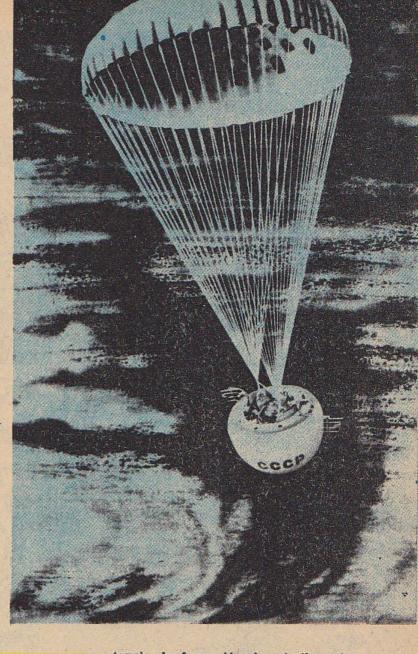
No se puede excluir completamente todavía la hipótesis acerca de las señales que recibimos de las civilizaciones cósmicas extraterrestres. Empero, los científicos buscan otras explicaciones,

PLANETAS

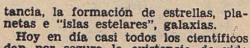
más naturales del nuevo fenómeno descubierto hace cerca de dos años.

Las radioseñales por primera vez recibidas por los científicos ingleses en el radiotelescopio del Observatorio de Cambridge revelan una estricta periodicidad y estabilidad. Al principio fueron recibidas desde un punto del Universo, en el que más tarde fue descubierta la estrella de la 18.º magnitud. Pasado un tiempo, fueron descubiertas tres fuentes pulsadoras más de radioseñales, que son, aparentemente, las estrellas desconocidas por nosotros. Las radioseñales de los cuatro objetivos son de distinta frecuencia, pero semejantes por su estructura y carácter de los impulsos. Algunos científicos soviéticos suponen que las señales provienen de pares estelares formados de las así llamadas enanas blancas (estrellas superdensas de diversa edad).

Uno de los nuevos descubrimientos de la cosmología se refiere a la constante y uniforme radiación del Universo, lo que confirma la hipótesis acerca de que miles de millones de años atrás la substancia en el Universo se encontraba en estado superdenso y muy caliente. Luego le sucedió el proceso de la pérdida de la densidad de la subs-



Una nave rusa desciende en Venus. En 1973 Estados Unidos lanzará hacia Júpiter dos vehículos espaciales no tripulados. Posteriormente saldrán otros hacia Urano, Neptuno y Plutón.



Hoy en día casi todos los científicos dan por segura la existencia de vida en otros mundos, pero la prueba científica es probable que demore todavia.

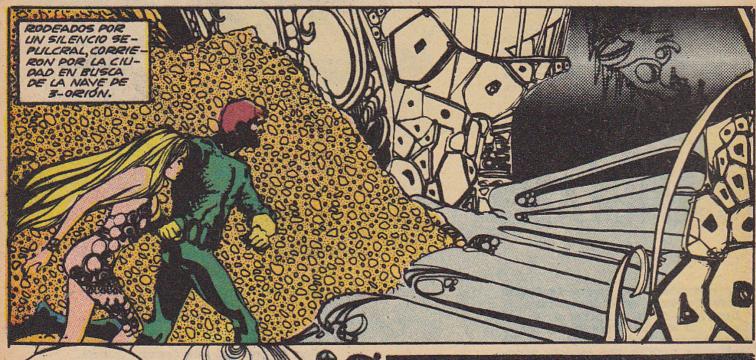
El profesor Ordway ha dicho: "Nuestro sistema solar puede tener cuatro o cinco mil millones de años, pero hay otros que alcanzan a los 25 ó 30 mil millones, y es casi cierta la existencia de otros mundos civilizados con los cuales nos comunicaremos algún día". Lo que se sabe es que de los cien mil millones de estrellas que forman nuestra galaxia, mil millones constituyen sistemas solares semejantes al nuestro.

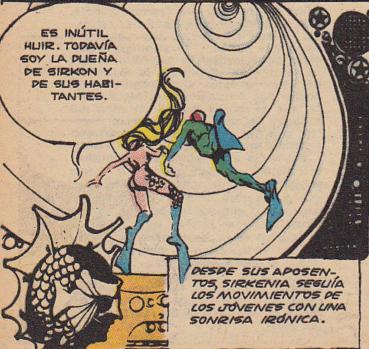
Volviendo a la temperatura, muchos astrónomos estiman que la de Venus y Mercurio es demasiada elevada para que exista vida. Júpiter y Saturno se encuentran sumergidos en una espesa atmósfera que impide cerciorarse de si podrían tener habitantes. La Tierra misma vista de otro planeta haría dudar de que tuviera vida.

Finalmente, otro grupo de científicos sostiene que la vida, tal como la conocemos los terrícolas, es muy difícil que exista en los planetas de nuestro sistema solar.

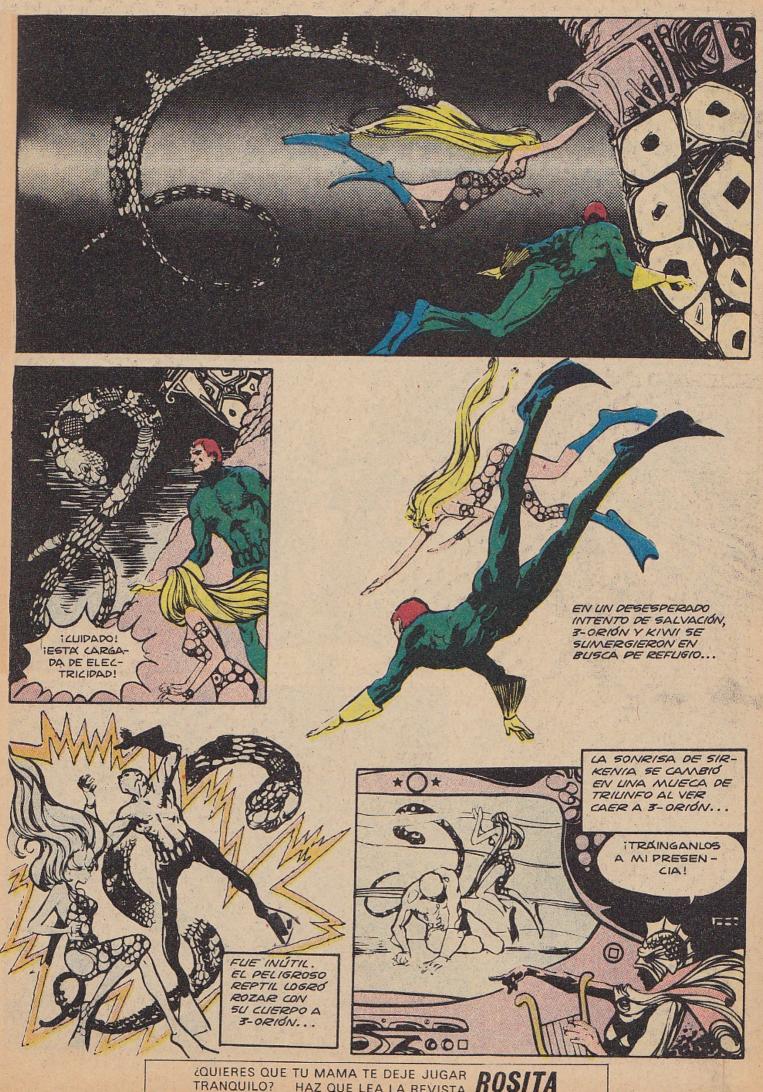












EQUIERES QUE TU MAMA TE DEJE JUGAR ROSITA TRANQUILO? HAZ QUE LEA LA REVISTA

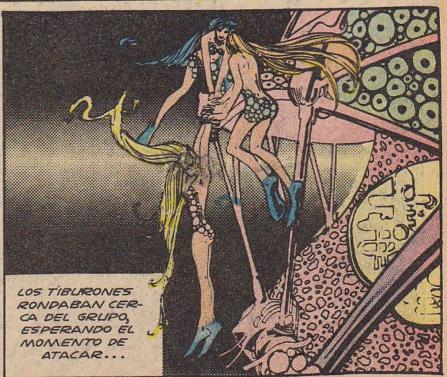






CUMPLIENDO LAS ORDENES RECIBI-DAS, DOS SIRENAS LLEVARON A KIWI FUERA DE LA CIU-DAD.

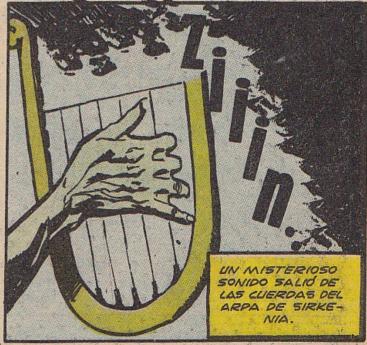




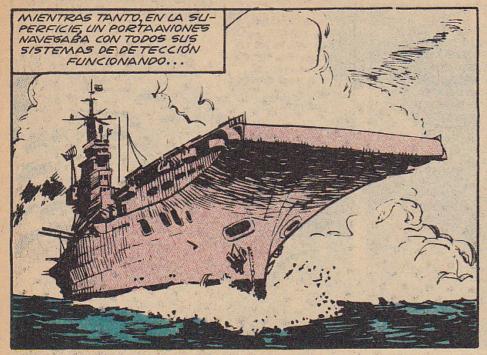




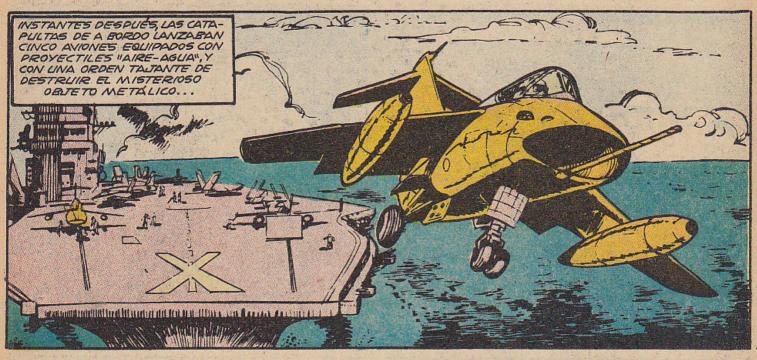








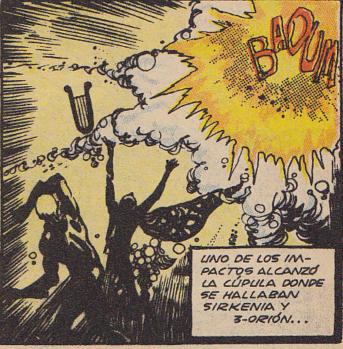














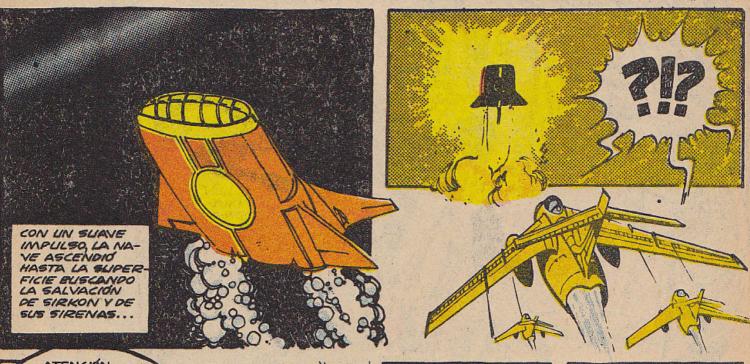


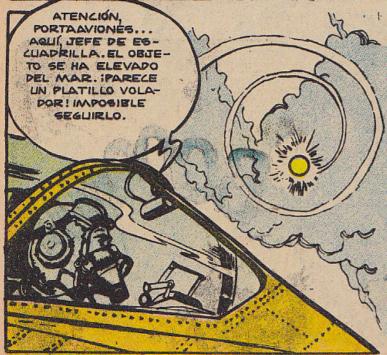












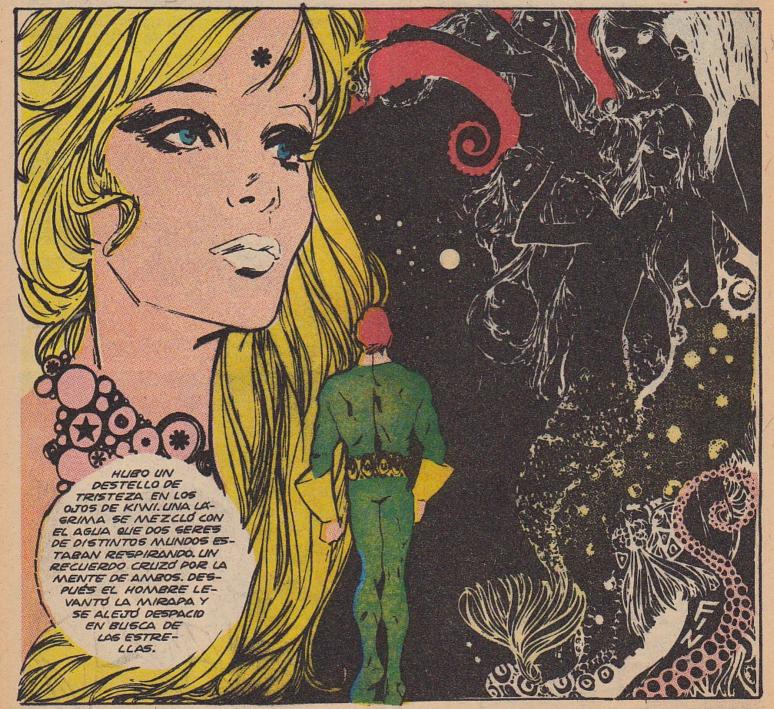


EMITIENDO UN FALSO ECO PARA DESPISTAR AL RAPAR, 3-ORIÓN AL-CANZÓ LA ESTRATOSFE-RA, PONDE SE PUSO EN CONTACTO CON INFINI-TO...





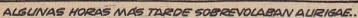


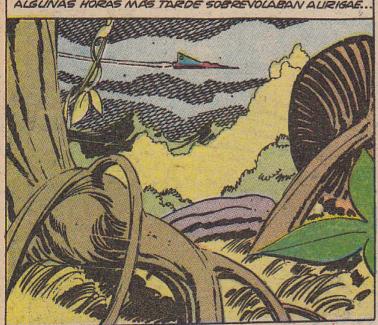








































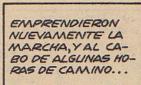














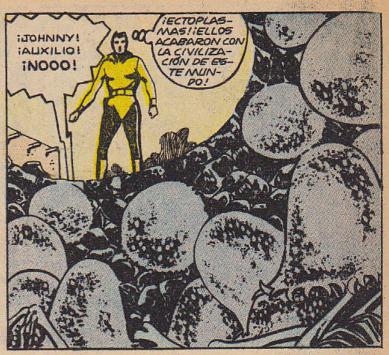


































Registro Propiedad Intelectual N.º 1.044.755 Franqueo a Pagar Concesión N.º 574. Tarifa Reducida N.º 9.123

